

# ALTAIR® 4XR

## Многоканальный газоанализатор



Работа в реальном времени.  
Прочность. Надежность.

# БЕЗОПАСНОСТЬ С **СОВРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ**



## БУДЬТЕ В БОЛЬШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИМИ ДАТЧИКАМИ.

- LEL (НКПР)
- CO
- O<sub>2</sub>
- SO<sub>2</sub>
- H<sub>2</sub>S
- NO<sub>2</sub>

НА БАЗЕ  
**XCell**<sup>®</sup>  
SENSORS



**В 2 РАЗА  
БЫСТРЕЕ,**

**ЧЕМ В СРЕДНЕМ ПО  
ОТРАСЛИ**

## РАБОТАЙТЕ С УМОМ

С ПРИЛОЖЕНИЕМ ALTAIR CONNECT.

- Изменяйте настройки анализатора.
- Отправляйте сведения о калибровке по электронной почте.
- Создавайте группы для оповещения.
- Получайте напоминания об обеспечении соблюдения нормативных положений.



ALTAIR<sup>®</sup> Connect



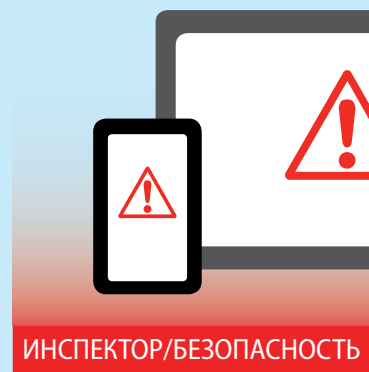
## ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ

Получая оповещения с площадки.

- Замеры газа в реальном времени.
- Экстренные вызовы InstantAlert™.
- Сигналы тревоги в случае неподвижности человека MotionAlert™.
- Предупреждения о несоблюдении нормативных положений.



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ



ИНСПЕКТОР/БЕЗОПАСНОСТЬ

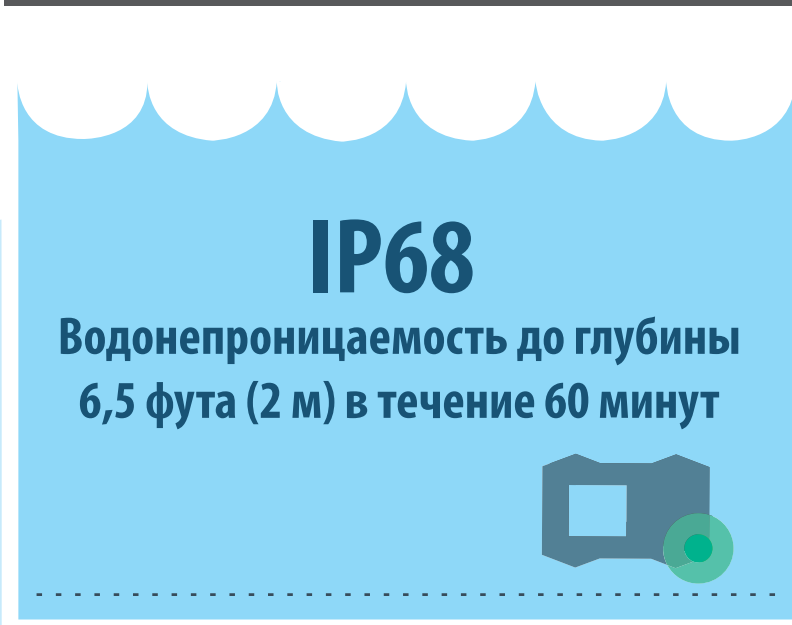




**25 падений**  
с высоты  
4 фута (1,2 м)

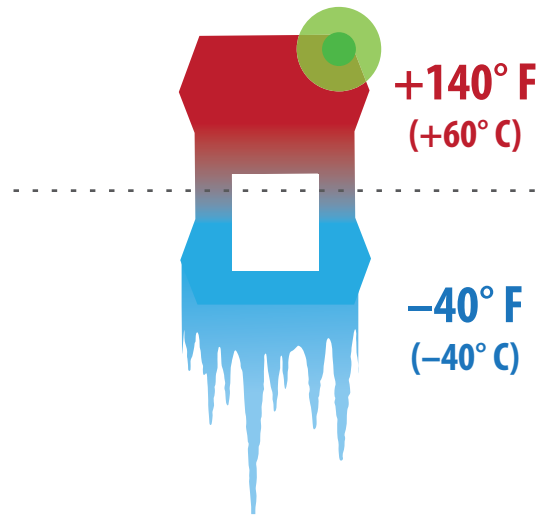


Падение с высоты  
**25 футов (7,5 м)**  
на бетон



**IP68**

Водонепроницаемость до глубины  
6,5 фута (2 м) в течение 60 минут

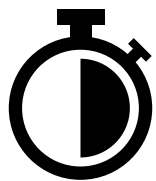


**+140° F**  
(+60° C)

**-40° F**  
(-40° C)

# РАБОТАЕТ, ГДЕ БЫ НИ РАБОТАЛИ ВЫ

**БЫСТРОЕ, ЭФФЕКТИВНОЕ  
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**



+



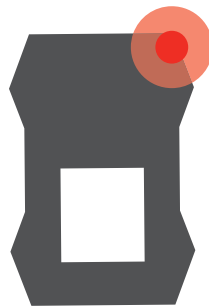
В два раза  
меньше  
времени

В два раза  
меньше  
испытательного  
газа

**МОМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
РАБОТОСПОСОБНОСТИ**



Проверен



Не проверен

**ГАРАНТИРОВАННЫЕ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Гарантия на прибор и датчик

# Технические характеристики и информация для заказа

Техническая характеристика	Описание		
ТИПЫ ГАЗОВ	Газ	Диапазон	Разрешение
	LEL (НКПР)	0–100 %	1 %
	O <sub>2</sub>	0–30 %	0,1 %
	CO	0–1999 чнм	1 чнм
	H <sub>2</sub> S	0–200 чнм	1 чнм
	H <sub>2</sub> S-LC	0–100 чнм	0,1 чнм
	SO <sub>2</sub>	0–20 чнм	0,1 чнм
NO <sub>2</sub>	0–50 чнм	0,1 чнм	
ГАРАНТИЯ	4 года (+ дополнительно приобретаемое продление на 1 год)		
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ	защита от падения с высоты 25 футов (7,5 м) защита от падения MIL-STD-810G подтвержденный сертификатом класс защиты IP68		
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	от –40 до +140° F от –40 до +60° C		
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	от 5 до 95% (кратковременно) от 15 до 90% (без образования конденсата)		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	перезаряжаемая литий-полимерная батарея время работы – 24 часа < время зарядки – 4 часа		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4,4 × 3,0 × 1,4" 11 × 7,6 × 3,5 см 8 унций (228 г)		
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ	> 50 часов (настраиваемая) > 500 событий		

Номера деталей газоанализатора ALTAIR 4XR			
Конфигурация	Цвет корпуса	Северная Америка	ATEX
LEL (НКПР), O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Темно-серый	10178557	10178573
LEL (НКПР), O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Фосфоресцентный	10178558	10178569

Автоматические испытательные стенды MSA GALAXY GX2 для модели 4XR на 1 газовый баллон				
Встроенное зарядное устройство для модели 4XR	Северная Америка	Европа	Великобритания	Австралия
Да	10128630	10128639	10128659	10128669
Нет	10128642	10128651	10128661	10128671

Калибровочный газ	
1,45% CH <sub>4</sub> , 15% O <sub>2</sub> , 60 чнм CO, 20 чнм H <sub>2</sub> S	
34-литровый баллон	10128160
58-литровый газовый баллон	10053022
Датчик ALTAIR с зарядным устройством для насосов	
Для США/Канады	10152669
Для ATEX/IEC	10052668

Комплект для замены датчика XCell	
Горючие газы	10106722
O <sub>2</sub>	10106729
CO/H <sub>2</sub> S	10106725
CO/H <sub>2</sub> S-LC	10121213
CO-H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	10121214
SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S-LC	10121215
CO/NO <sub>2</sub>	10121217

Доступны дополнительные варианты ALTAIR 4XR, баллоны с калибровочным газом, датчики и принадлежности.

Сертификаты		
<b>Северная Америка</b> <b>США</b> Класс I, часть 1, группы A, B, C и D класс II, часть 1, группы E, F и G класс III, часть 1 Окружающая температура: от –40 до +60° C; T4 <b>CSA (Канада)</b> CAN/CSA C22.2 № 152, приборы для обнаружения горючих газов, C22.2 № 152, эксплуатационная окружающая температура: от –20 до +54° C; T4 C22.2 № 157, искробезопасность при окружающей температуре от –40 до +54° C; T4	<b>Европа</b> Директива 2014/34/EU (ATEX): II 1G Ex ia da IIC T4 Ga, от –40 до +60° C, IP68 CE 0080 Директива 2014/30/EU (EMC): EN50270 тип 2, EN61000-6-3	<b>IEC</b> IECEx Ex ia da IIC T4 Ga, –40° C to +60° C, IP68

## Контактная информация

Головной офис в Восточной Европе  
 ul. Wschodnia 5 a  
 05-090 Raszyn k/Warszawy  
 Польша  
 Тел. +48 22 7115033  
 Факс+48 22 7115019  
 info.pl@MSAsafety.com

Россия  
 Походный проезд д.14.  
 125373 Москва  
 Тел. +7 495921-1370  
 Факс +7 495921-1368  
 info.ru@MSAsafety.com